Vereinfache durch Zusammenfassen!

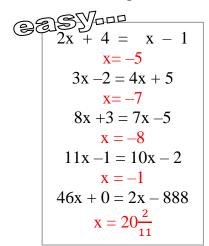
Hier kann etwas verkürzt geschrieben werden; aber nicht ALLES!

mathe.lernen.net

$$3x + 7 - 2x = x+7$$
 $15 - 7 + 2x - 3 = 5+2x$ $3x + 4x - 2 + 7 = 7x+5$ $8 + 16x - (-4x) - 6 = 20x+2$ $5 + 3x - 4 + 2x - (-15) = 16+5x$ $11x - 11 + 8x - 23 - x = 18x-34$ $16x - 9 - 6x - 10 = 10x-19$ $\sqrt{121} - 4x + 3^2 - 6x = 20-10x$

Entferne die Klammern und fasse dann zusammen!

Löse die folgenden Gleichungen!



$$9x + 15 = 7x - 26$$

$$x = -20,5$$

$$25 - 14 x = 11 + 6x$$

$$x = 0,7$$

$$(-5x) + 3 = 2x - (-4)$$

$$x = -1/7$$

$$10\frac{1}{2}x + 6 = 10x - 4$$

$$x = -20$$

$$63x + (-17) = 12x - (-34)$$

$$x = 1$$



Löse!

- 1. Das 5–fache einer Zahl vermehrt um 14 ist 109 um das 3–fache der Zahl vermindert gleich. 11,875
- 2. Frau Glör kauft 15 Salatpflanzen einen Spaten und neue Gartenhandschuhe für 2,99€. Der Spaten kostet 19,95€. Die Gesamtrechnung beläuft sich auf 27,29€. Was bezahlte Frau Glör für jede Salatpflanze? 0,29€
- 3. Toni bringt für Max 3 Burger mit, für Tom 5 Burger und für sich kauft er noch 4 Burger dazu. Er zahlt 21,48€. Was müssen die Kumpels ihm an Geld geben? Max:3x1,79€, Tom 5x1,79€

